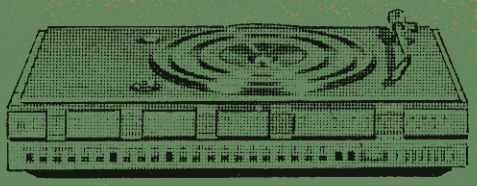
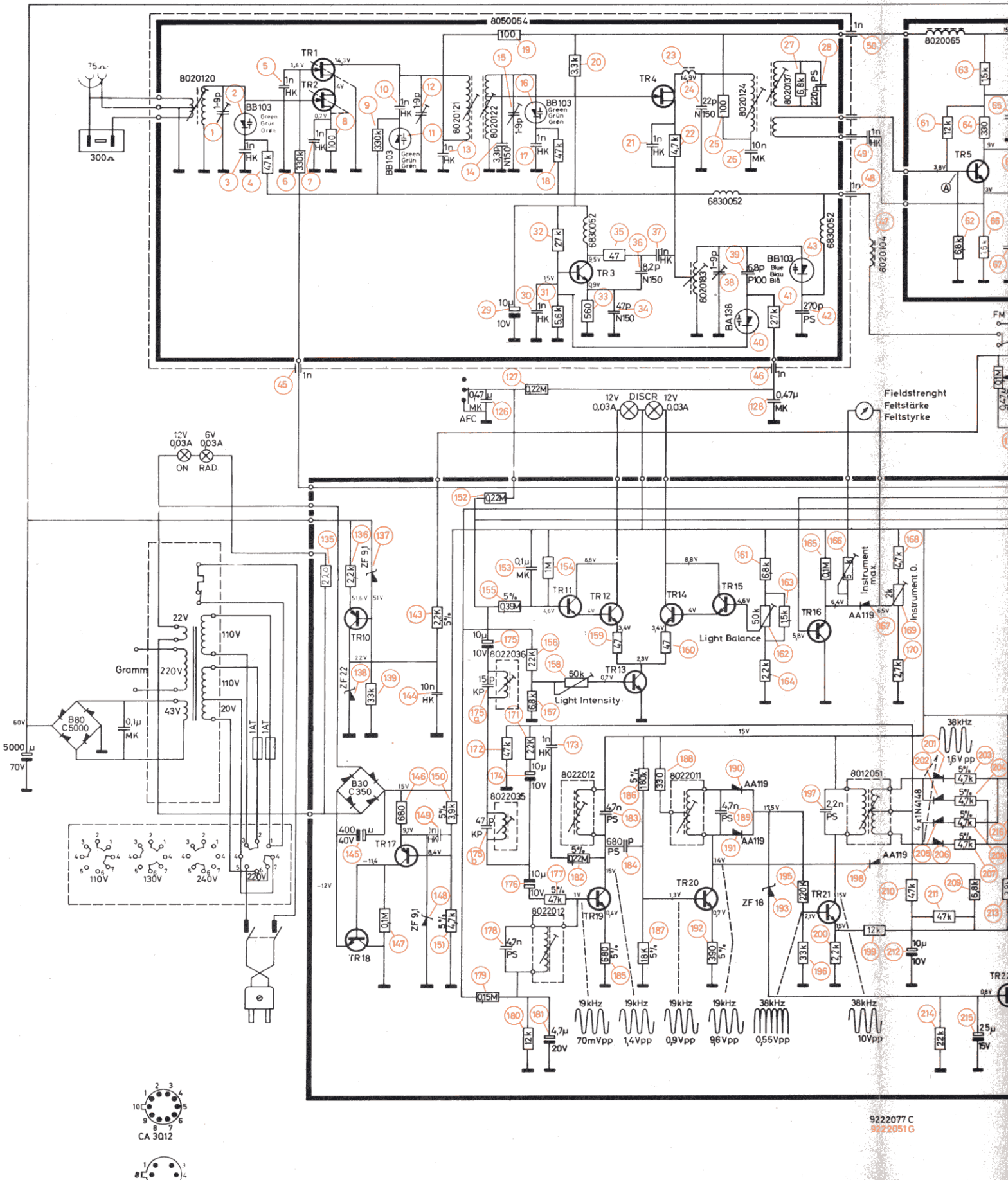
BEOCENTER 3500

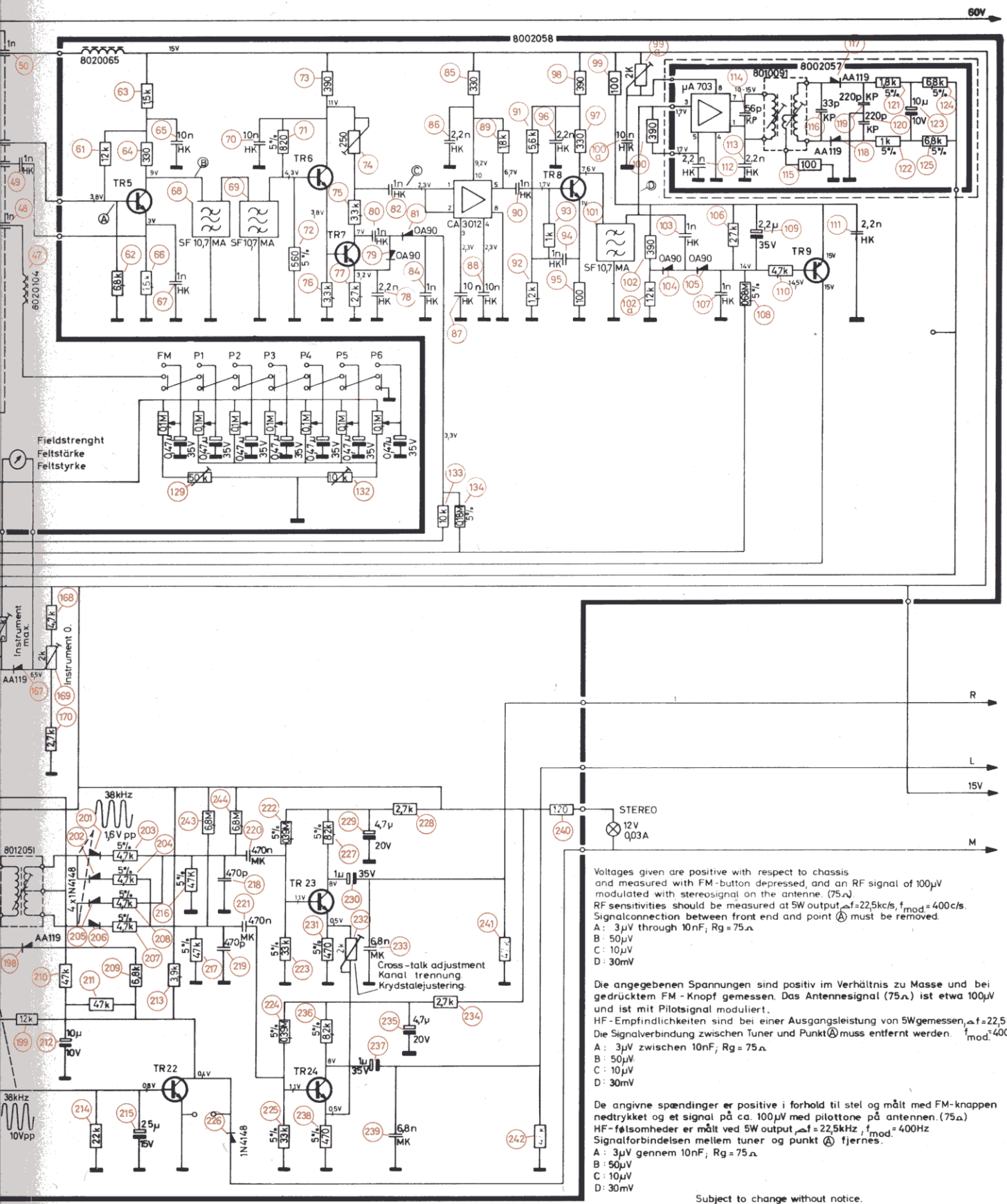
TYPE 2401



MANUEL d'ENTRETIEN


8050054
8020120
8020065
TR1
TR2
TR3
TR4
TR5
BB103
6830052
8020104
8020121
8020122
8020124
8020137
8020183
BA138
FM
AFC
DISCR
12V 0,03A
Fieldstrenght
Feltstärke
Feltstyrke
ON
RAD.
6V 0,03A
Gramm
22V
110V
220V
43V
20V
B80 C5000
B30 C350
5000 µ 70V
TR10
TR11
TR12
TR13
TR14
TR15
TR16
TR17
TR18
TR19
TR20
TR21
Light Balance
Light Intensity
Instrument max.
Instrument 0.
AA119
8022012
8022035
8022036
8022011
8012051
4x1N4148
ZF 9,1
ZF 22
ZF 18
38kHz
19kHz
1,6 Vpp
70mVpp
1,4Vpp
0,9Vpp
9,6Vpp
0,55Vpp
10Vpp
CA 3012
LM703L
9222077 C
9222051 G

TYPE 2401 – DIAGRAM 1



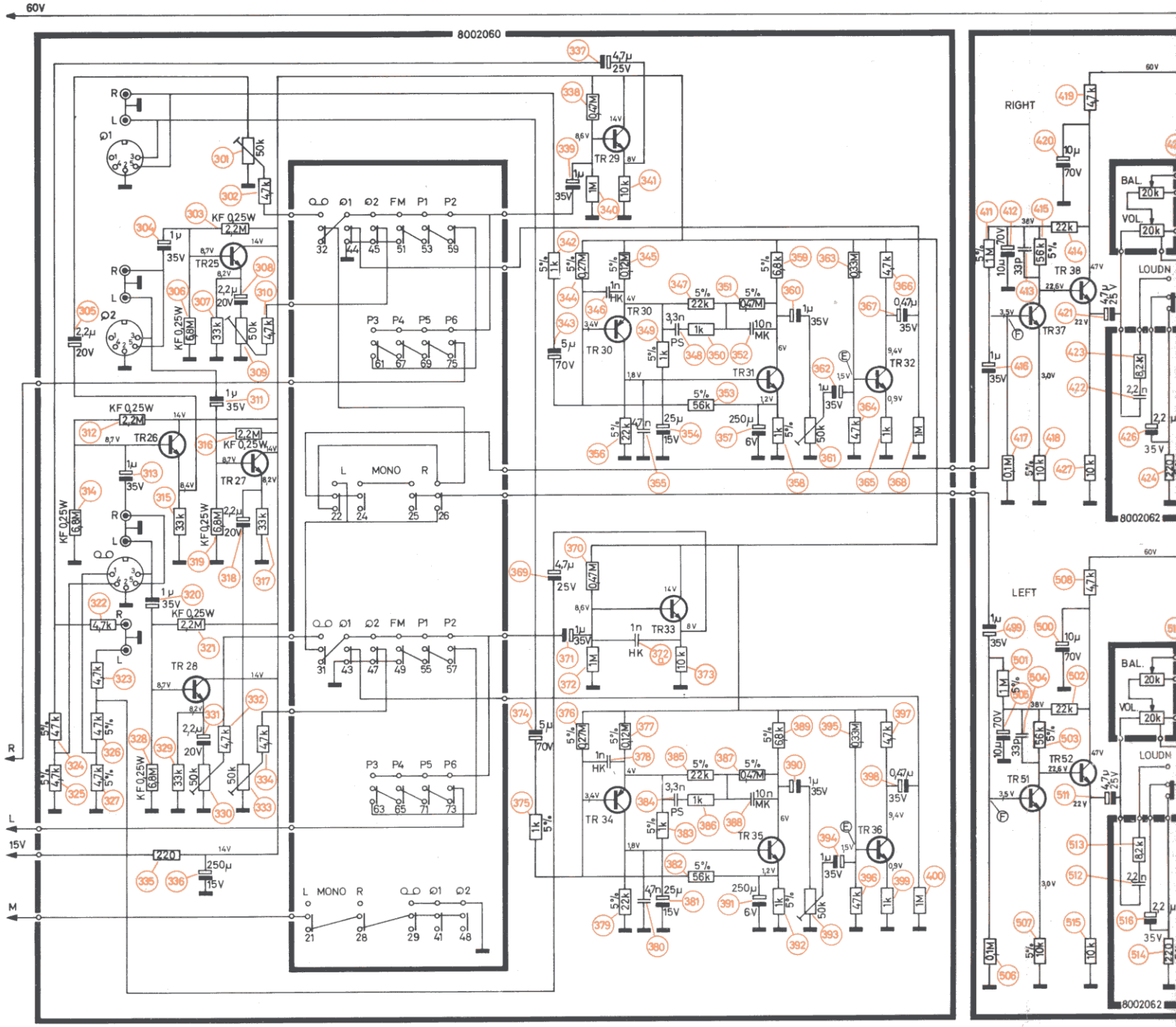
Voltages given are positive with respect to chassis
and measured with FM-button depressed, and an RF signal of 100μV
modulated with stereosignal on the antenne. (75Ω).
RF sensitivities should be measured at 5W output, Δf=22,5kc/s, f_{mod}=400c/s.
Signalconnection between front end and point Ⓐ must be removed.
A: 3μV through 10nF; Rg=75Ω
B: 50μV
C: 10μV
D: 30mV

Die angegebenen Spannungen sind positiv im Verhältnis zu Masse und bei gedrücktem FM-Knopf gemessen. Das Antennesignal (75Ω) ist etwa 100μV und ist mit Pilotsignal moduliert.
HF-Empfindlichkeiten sind bei einer Ausgangsleistung von 5W gemessen, Δf=22,5kHz
Die Signalverbindung zwischen Tuner und Punkt Ⓐ muss entfernt werden. f_{mod}=400Hz
A: 3μV zwischen 10nF; Rg=75Ω
B: 50μV
C: 10μV
D: 30mV

De angivne spændinger er positive i forhold til stel og målt med FM-knappen nedtrykket og et signal på ca. 100μV med pilottone på antennen. (75Ω)
HF-følsomheder er målt ved 5W output, Δf=22,5kHz, f_{mod}=400Hz
Signalforbindelsen mellem tuner og punkt Ⓐ fjernes.
A: 3μV gennem 10nF; Rg=75Ω
B: 50μV
C: 10μV
D: 30mV

Subject to change without notice.
Änderungen vorbehalten.
Ret til ændringer forbeholdes.

BEOCENTER 3500, TYPE 2401 – DIAGRAM 2



LOUDN 1 SPEAKERS 2 LO FILTER HI

c ● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○

b ▯

a ▯

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

L MONO R TAPE

● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○

▯ ▯ ▯ ▯ ▯ ▯ ▯ ▯ ▯ ▯ ▯ ▯ ▯ ▯ ▯ ▯

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

ON 1 PHONO 2 FM P1 P2 P3 P4

▭ ● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○

▭ ▯

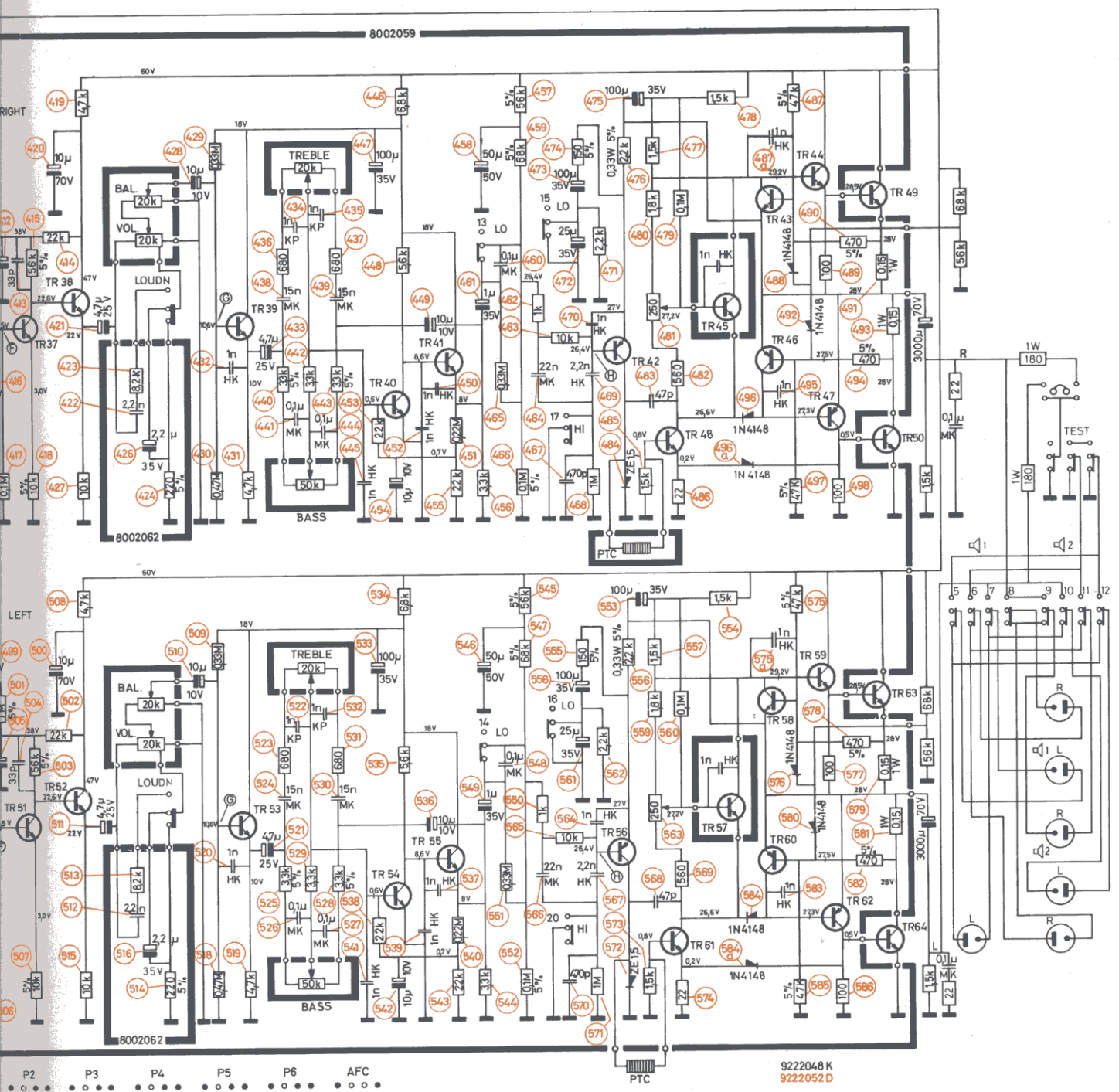
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68

Voltages given are positive with respect to chassis and measured with ⏀2-button depressed.
Resistors without designation : GBT 1/2W.
Capacitors marked HK :"High K"
——||—— ——|▪|—— PS : Polystyren
——|▪|—— ——|▪|—— MK : Metallized plastic.
AF sensitivities should be measured at 50mW output.
E: 1,7mV
F: 7,5mV
G: 37mV
H: 37mV

Die angegebenen Spannungen sind positiv im Verhältnis zu Masse und bei gedrücktem ⏀2-Knopf gemessen.
Widerstände ohne Angabe : GBT 1/2W.
Kondensatoren gekennzeichnet HK : "High K"
——||—— ——|▪|—— PS : Polystyren.
——|▪|—— ——|▪|—— MK : Metallisierter Kunststof.
NF-Empfindlichkeiten sind bei einer Ausgangsleistung von 50mW gemessen.
E: 1,7mV
F: 7,5mV
G: 37mV
H: 37mV

De angivne spændinger er positive i fo
og målt med ⏀2-knappen nedtrykket.
Modstande uden angivelse: GBT 1/2W
Kondensatorer mærket HK :"High K"
——||—— ——|▪|—— PS : Polystyren.
——|▪|—— ——|▪|—— MK : Metalliseret
LF følsomheder er målt ved 50mV outpu
E: 1,7mV
F: 7,5mV
G: 37mV
H: 37mV

PE 2401 – DIAGRAM 2



Subject to change without notice.
Änderungen vorbehalten.
Ret til ændringer forbeholdes.

givne spændinger er positive i forhold til stel
lt med ○ 2-knappen nedtrykket.
nde uden angivelse: GBT 1/2W
nsatorer mærket HK: "High K"
" PS: Polystyren
" MK: Metalliseret kunststof.
omheder er målt ved 50mV output.